Deck Impressions

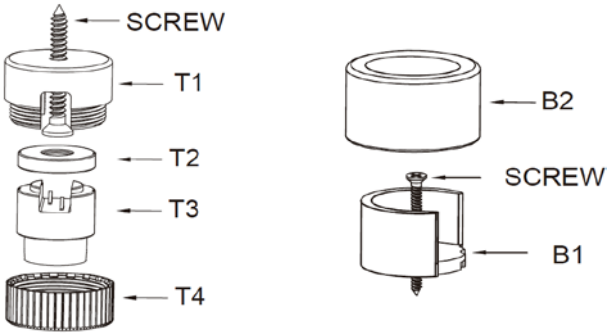
Lighted Baluster Installation Instructions

For Use With Landscape Lighting Systems Only
Read and Save These Instructions
Outdoor Use Only

Parts List:

T1 - top rail connector
T2 - screw cover
T3 - pierce connector
T4 - threaded collar
B1 - bottom rail connector
B2 - bottom sleeve

Parts Diagram



Step 1: Measure rails from post to post. Fig. 1

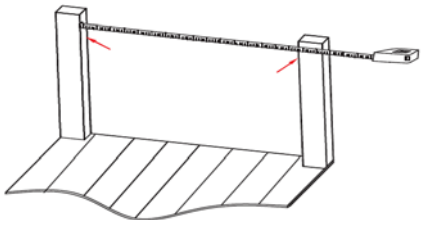


Fig. 1

Step 2: Cut top and bottom rails to length, allowing for rail mounts of fit and size. Place rails face to face. Starting from the center of the rails, mark 4 1/8" on center. Fig. 2

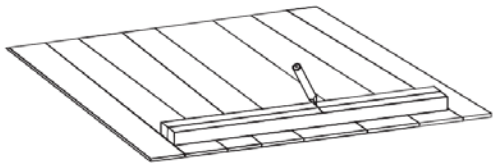


Fig. 2

Step 3: For lighted balusters, unscrew the rail connector sleeve from the top rail connector and remove top rail connector from baluster (Fig. 3A). Using one of the provided mounting screws, push the pointed end of the screw through the hole in the back side of the rail connector to pop out the plastic screw head cover (Fig. 3B). The bottom rail connector can be removed from the opposite end of the lighted baluster by sliding the connector sleeve up the baluster (Fig. 3C). Attach baluster rail connectors to the top and bottom rails using the screws provided. For non-lighted balusters, use accessory Deck Impressions mounting hardware 171-7620 (sold separately). Fig. 3

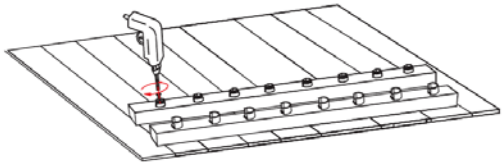


Fig. 3

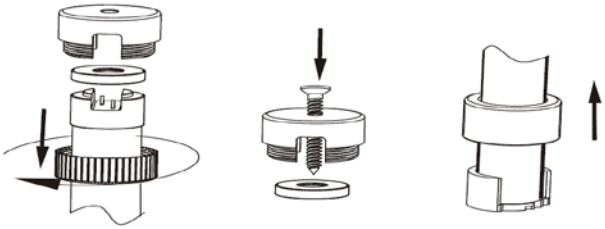


Fig. 3A **Fig. 3B** **Fig. 3C**

Step 4: Attach top and bottom rails to deck posts (Fig. 4) and drill 1/4" hole in deck posts for wire (Fig. 5).

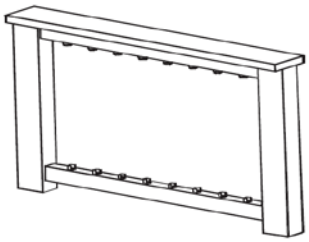


Fig. 4

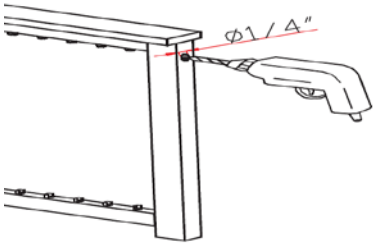


Fig. 5

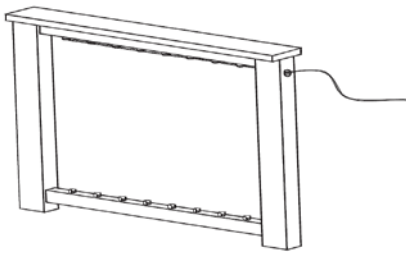
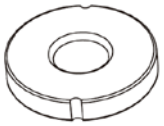


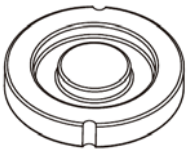
Fig. 6

Step 5: Reinstall screw covers previously removed in Step 3 above and feed wire through post and across top rail connectors. Fig. 6

Important - Screw Cover Installation -
The T2 screw cover must be properly installed for the system to work. Improper installation of the screw cover will prevent the pierce connectors from making electrical contact with the wire. Elimination of this critical part from the assembly could result in an electrical short should the pierce connectors contact the metal head of the screw. The T2 screw cover is intended to be installed with the hollow center facing the screw head (see Ill. A). The opposite side of the cover forms the seat for the pierce connectors to contact the wire (see Ill. B). The side that faces the baluster has a raised center and raised outer edge, forming a channel between the inside and outside edge. The T2 screw cover fits snugly when aligned and pressed into place. Access to the mounting screw for replacement of damaged rails or balusters will require the removal of the T2 screw cover.



Ill. A (Covers screw head)



Ill. B (Faces wire)

Step 6: Align pierce connectors with 16 AWG SPT-2W landscape wire. Press firmly to pierce wire. Fig. 7. For installation of non-lighted balusters, follow instructions included with accessory hardware pack 171-7620 (sold separately).

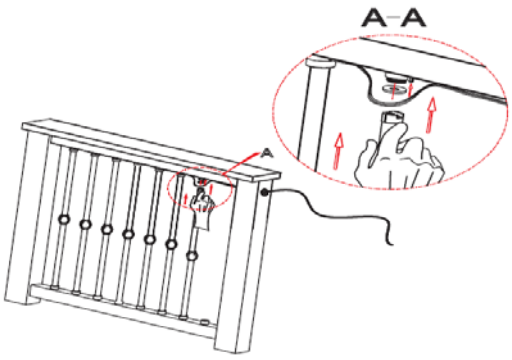


Fig. 7

Step 7: Secure pierce connector end of baluster to rail connector by sliding connector sleeve up to mate with threaded end of rail connector. Fig. 8.

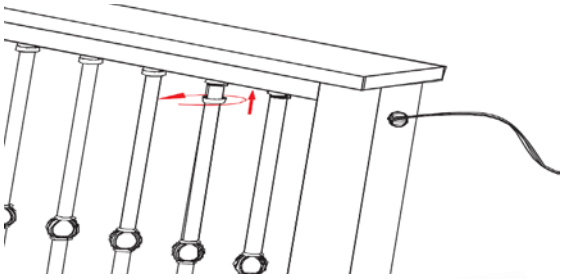


Fig. 8

Step 8: Insert opposite end of baluster into slotted opening of rail connector and slide connector. Slide connector sleeve to cover rail connector. **Note:** The connector sleeve has a thicker side that should mate with the slotted opening of the rail connector. Turn the sleeve until the thicker side of the sleeve aligns with the opening of the rail connector. Push onto rail connector and twist to lock. Fig. 9.

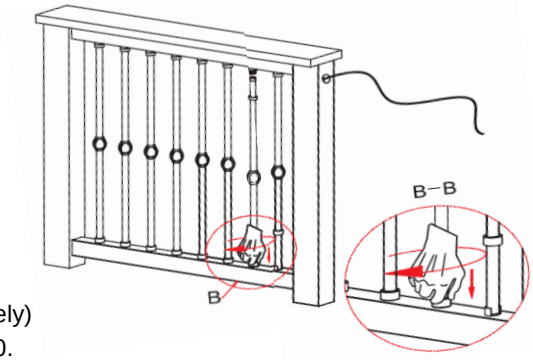


Fig. 9

Step 9: (Optional - requires accessory part # 171-7626, Sold Separately) Cover exposed wire with *Deck Impressions* wire covers. Fig. 10.

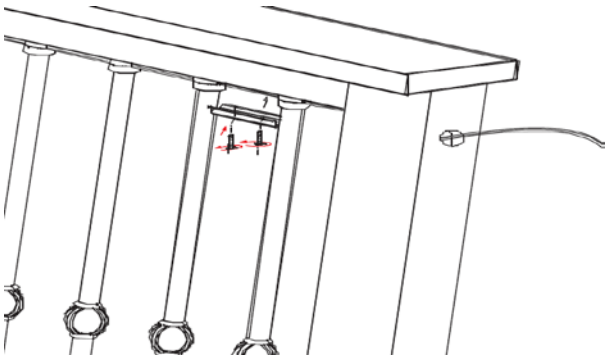


Fig. 10

Step 10: Complete the installation by connecting one end of the 16 AWG SPT-2W landscape wire (available at retailers carrying *Deck Impressions* lighted balusters) to a 12 volt landscape transformer following the instructions supplied with the transformer.

Mixing Lighted and Non-Lighted Balusters?

Standard 1/2" diameter aluminum balusters can be mixed with *Deck Impressions* lighted balusters. For installation of standard 1/2" diameter aluminum balusters, you will need *Deck Impressions* accessory part # 171-7620 (Sold Separately).

Tip: When using pressure-treated lumber, avoid the use of wet lumber. Wet lumber may twist or warp, causing damage to the assembled system.

WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. INSTALL ALL LUMINARES 10 FEET (3.05m) OR MORE FROM A POOL, SPA, OR FOUNTAIN.

THE MAIN LOW VOLTAGE CABLE IS INTENDED FOR SHALLOW BURIAL - LESS THAN 6 INCHES (152 MM)

THIS DEVICE IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LANDSCAPE LIGHTING SYSTEM WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY CSA OR LOCAL INSPECTION AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

Limited 5 Year Warranty: Creative Industries warrants the lighted balusters to be free from defects in material and workmanship for a period of five (5) years from the date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If this product is found to be defective, Creative Industries' only obligation and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at Creative's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alterations, neglect or mishandling. This warranty shall not apply to any product that is found to have been improperly installed, set-up, or used in a way not in accordance with the instructions supplied with the product. This warranty shall not apply to a failure of the product as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, or faulty installation, or any other failure not relating to faulty material or workmanship. This warranty shall not apply to the finish on any portion of the product, such as surface and/or weathering, as this is considered normal wear and tear. Creative does not warrant and specially disclaims any warranty, whether express or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. Creative Industries specifically disclaims any liability and shall not be liable for any consequential or incidental loss or damage, including but not limited to any labor expense costs involved in the replacement or repair of said product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental consequential damages, so the limitations and exclusions above may not apply to you. This warranty is in lieu of all other express or implied warranties. All implied warranties, including the warranty of merchantability and the warranty of fitness for a particular purpose are hereby modified to exist only as contained in this limited warranty and shall be of the same duration as the warranty period stated above. Somme states do not allow limitations on the duration of an implied warranty, so the above limitation may not apply to you.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE BALAUSTRES ILUMINADOS

SÓLO PARA USO CON SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE PAISAJE

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SÓLO PARA USO AL AIRE LIBRE

Lista de piezas: **T1** - conector superior de ferrocarril **T2** - cubierta del tornillo **T3** - conector de Pierce **T4** -cuello roscado **B1** - conector inferior de ferrocarril **B2** - manga de inferior

Paso 1: Medir los carriles de puesto a puesto. Figura. 1

Paso 2: Cortar los carriles superiores e inferiores a la longitud que permite los montes de carril de tamaño adecuado. Colocar los carriles cara a cara. Comenzando por el centro de los carriles, marca de 4 "en el centro. Figura. 2

Paso 3: Para los barrotes iluminados, desenrosca la manga de conector de ferrocarril en el conector superior de ferrocarril y elimina el conector superior de conector en balaustre (Figura. 3A). Utilizando uno de los tornillos de montaje, empuje el extremo puntiagudo de los tornillos a través del agujero en la parte posterior del conector de ferrocarril para extraer la cubierta de plástico del tornillo (Figura. 3B). El conector inferior se puede quitar desde el extremo opuesto de la barandilla iluminada por deslizamiento de la manga del conector (Figura. 3C). Conecte los conectores de ferrocarril a las barandas superiores e inferiores utilizando los tornillos suministrados. Para los barrotes no iluminados, utilice el hardware 171-7620 de montaje de *Deck Impressions* (se vende por separado). Figura. 3

Paso 4: Fije los rieles superiores e inferiores a los puestos de la cubierta (Fig. 4) y perfora el agujero 1/4" en los puestos de cubierta de alambre (Fig. 5).

Paso 5: Vuelva a instalar las cubiertas de tornillo eliminadas previamente en el paso 3 y alimenta por cable a través de correos y conectores barandales superiores. Fig. 6

Importante- Instalación de Cubierta de Tornillo

La cubierta del tornillo T2 debe ser debidamente instalada para que el sistema de trabajo. La instalación incorrecta de la tapa de rosca evita los conectores de hacer contacto eléctrico con el alambre. La eliminación de esta parte crítica de la asamblea podría dar lugar a un cortocircuito eléctrico que atraviesan los conectores de metal en contacto con la cabeza del tornillo. La cubierta del tornillo T2 está destinada a ser instalado con el centro hueco frente a la cabeza del tornillo (Véase Ill. A). El lado opuesto de la cubierta forma el asiento para los conectores de ponerse en contacto con el alambre (Véase Ill. B). El lado que da a la barandilla tiene un centro elevado y se crió borde exterior, formando un canal entre el borde interior y exterior. La cubierta del tornillo T2 encaja cómodamente cuando alineados y apretó en lugar. El acceso al tornillo de montaje para el reemplazo de los rieles dañados o balaustres requerirá la eliminación de la cubierta de tornillo T2.

Paso 6: Alinea los conectores con los cables de paisaje 16 AWG SPT-2W. Presione firmemente para perforar alambre. Fig. 7. Para la instalación de barrotes no iluminados, siga las instrucciones incluidas con el paquete de accesorios de hardware 171-7620 (se vende por separado).

Paso 7: Asegura extremo del conector de balaustre al conector de ferrocarril deslizando la manga de conector hasta el mate con extremo roscado del conector de ferrocarril. Figura. 8.

Paso 8: Inserta extremo opuesto de balaustre en la apertura de ranuras de conexión ferroviaria y deslice el conector. Deslice la manga de conector para cubrir el conector de ferrocarril. **Nota:** La manga de conector tiene un lado más grueso que debe acoplarse con la apertura de ranuras del conector de ferrocarril. Gire la manga hasta la parte más gruesa de la manga se alinea con la apertura del conector de ferrocarril. Empuje el conector y gira a la cerradura. Figura. 9.

Paso 9: (Opcional - requiere de accesorios # 171-7626, se vende por separado) Cubra el cable expuesto con cubiertas de alambre *Deck Impressions*. Figura. 10

Paso 10: Completa la instalación mediante la conexión de un extremo del alambre de paisaje 16 AWG SPT-2W (disponible en las tiendas llevando balaustres iluminados *Deck Impressions*) a un transformador del paisaje de 12 voltios siguiendo las instrucciones suministradas con el transformador.

Mezcla balaustres iluminados y no iluminados?

Barrotes de aluminio de diámetro 1/2" puede ser mezclados con balaustres iluminados de *Deck Impressions*. Para la instalación de barrotes de aluminio de diámetro 1/2", tendrá accesorio # 171-7620 de *Deck Impressions* (se vende por separado).

Sugerencia:

Cuando se utiliza madera tratada a presión, evita el uso de la madera húmeda. La madera húmeda puede torcerse o deformarse, y causar daños en el sistema montado.

ADVERTENCIA - RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. SE INSTALEN TODAS LAS LUMINARIAS DE 10 PIES (3,05 M) O MÁS DE UNA PISCINA, SPA, O FUENTE.

SE DESTINA AL ENTIERRO POCO PROFUNDO EL PRINCIPAL CABLE DE BAJA TENSIÓN - MENOS DE 6 PULGADAS (152 MM).

EL DISPOSITIVO ES ACEPTADO COMO UN COMPONENTE DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL PAISAJE QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN SE DETERMINARÁ POR LA CSA O DE LAS AUTORIDADES LOCALES DE INSPECCIÓN.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE BALUSTRE ALLUME
POUR L'UTILISATION EXCLUSIVEMENT AVEC LES SYSTEMES D'ECLAIRAGE DE FORMAT A L'ITALIENNE
LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS
UTILISATION EXTERNE EXCLUSIVE

Liste des pièces: **T1** - connecteur rail supérieur **T2** - vis de couverture **T3** - Pierce connecteur
T4 - Collier filetée **B1** - connecteur rail inférieur **B2** –manches inférieur

Etape 1: Mesurez des rails du poste au poste. Fig. 1

Etape 2: Coupez les rails supérieurs et inférieurs à la longueur pour l'assemblage en fonction du bon montage et de la taille correcte. Mettez les rails face à face. A partir du centre des rails, marquez 4" au centre. Fig. 2

Etape 3: Pour les balustres éclairés, dévissez le manchon de connecteur rail du connecteur rail supérieur et retirez le connecteur rail supérieur du balustre (Fig. 3A). En utilisant l'une des vis de montage fournies, poussez le bout pointu de la vis par le trou dans le côté arrière du connecteur rail afin de faire sortir le couvercle de la tête de vis en plastique (Fig. 3B). Le connecteur rail inférieur peut être retiré du bout opposé de balustre éclairé en faisant coulisser le manchon de connecteur jusqu'au balustre (Fig. 3C). Fixez les connecteurs rail du balustre aux rails supérieurs et inférieurs en utilisant les vis fournies. Pour les balustres non éclairés, utilisez le matériel de montage accessoire Deck Impressions 171-7620 (vendu séparément). Fig. 3

Etape 4: Fixez les rails supérieurs et inférieurs à des postes de platine (Fig. 4) et percez un trou à ¼" de diamètre dans les postes de platine pour le fil (Fig. 5).

Etape 5: Réinstallez les couvercles de vis précédemment retirés à l'étape 3 ci-dessus et enfilez les postes et les connecteurs rail supérieurs. Fig. 6

Important - Installation Couvercle de Vis –

Le couvercle de vis T2 doit être correctement installé afin que le système fonctionne. Une mauvaise installation du couvercle de vis empêchera les connecteurs pénétrables de réaliser un contact électrique avec le fil. L'élimination de cette partie essentielle du montage pourrait conduire à un court-circuit électrique si les connecteurs pénétrables touchent la tête en métal de la vis. Le couvercle de vis T2 est destiné à être installé avec le centre creux faisant face à la tête de vis (voir III. A). Le côté opposé du couvercle sert d'un siège pour les connecteurs pénétrables à contacter le câble (voir III. B). Le côté qui fait face au balustre a un centre soulevé et un bord extérieur soulevé, formant un canal entre le bord intérieur et celui extérieur. Le couvercle de vis T2 se loge parfaitement lorsqu'il est aligné et fixé sur place. L'accès à la vis de montage pour le remplacement des rails ou des balustres endommagés nécessite l'enlèvement du couvercle de vis T2.

Etape 6: Alignez les connecteurs pénétrables avec les fils paysage 16 AWG SPT-2W. Appuyez fermement pour percer le fil. Fig. 7. Pour l'installation de balustres non éclairés, suivez les instructions incluses avec le pack matériel accessoire 171-7620 (vendu séparément).

Etape 7: Fixez les bouts du connecteur pénétrable du balustre sur le connecteur rail en faisant glisser le manchon du connecteur pour s'accoupler avec le bout fileté du connecteur rail. Fig. 8

Etape 8: Insérez le bout opposé de balustre dans l'ouverture entaillée de connecteur rail et faites glisser le connecteur. Faites glisser le manchon de connecteur pour couvrir le connecteur rail. **Remarque:** Le manchon connecteur a un côté plus épais qui devrait s'accoupler avec l'ouverture entaillée du connecteur rail. Tournez le manchon jusqu'à ce que le côté plus épais du manchon aligne avec l'ouverture du connecteur rail. Poussez-le vers le connecteur rail et faites tourner pour le verrouiller. Fig. 9

Etape 9: (facultatif - pièce accessoire # 171-7626 nécessaire, Vendu séparément) Couvrez le fil exposé avec les caches du fil de Deck Impressions. Fig. 10.

Etape 10: Terminez l'installation en reliant un bout du fil paysage 16 AWG SPT-2W (disponible chez les détaillants transportant des balustres éclairés Deck Impressions) à un transformateur paysage 12 volts en suivant les instructions fournies avec le transformateur.

Mélangez des Balustres Eclairés et non éclairés?

Des balustres en aluminium standard à 1/2" de diamètre peuvent être mélangés avec des balustres éclairés Deck Impressions. Pour l'installation des balustres en aluminium standard à 1/2" de diamètre, vous aurez besoin de pièce accessoire # 171-7620 Deck Impressions (Vendu séparément).

Conseil:

Lors de l'utilisation du bois traité sous pression, évitez l'utilisation de bois humide. Le bois humide peut se tordre ou déformer, ce qui provoquera des dommages au système assemblé.

AVERTISSEMENT-RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. INSTALLEZ TOUT LUMINAIRE DE 10 PIEDS (3,05 M) OU PLUS D'UNE PISCINE, D'UN SPA OU D'UNE FONTAINE.

LE CABLE PRINCIPAL DE TENSION BASSE EST POUR SHALLOW BURIAL-MOINS DE 6 POUCES (152MM).

L'APPAREIL EST ACCEPTE COMME UN COMPOSANT D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE FORMAT A L'ITALIENNE OU LA COMPATIBILITE DE LA COMBINAISON DOIT ETRE DETERMINEE PAR CSA OU LES AUTORITES D'INSPECTION LOCALES AYANT LA JURIDICTION.